



موسوعة الطفل الصغير



حشرات صغيرة



Teeny Baby™

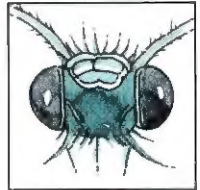
يعسوب



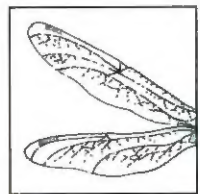
لحشرة اليعسوب عينان مركبتان، ورأسها يتحرك بانسيابية، جسمها رفيع وطويل، ولها زوجان من الأجنحة الشفافة، ويمكنها اصطياد الحشرات أثناء الطيران.



ذيل



عين مركبة



جناح



يتخذ الشكل الخارجي للخنفساء الحمراء شكل نصف كروي، وتطير ظهرها أجنحة غمدية ملونة، عندما تواجه الخطر، تقوم بفرد جناحيها الموجودين أسفل أجنحتها الغمدية وتطير. تتغذى الخنفساء أكثر على حشرة المن وغيرها من الحشرات الضارة.



جناح



رجل



جناح غمدية



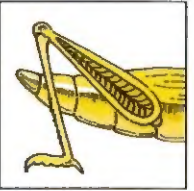
جرادة

تمتلك حشرة الجراد أرجلا خلفية قوية تساعد على القفز بعيداً. وعندما تواجه الخطر، تقوم بالقفز أو تفرد أجنحتها وتطير بسرعة. تستخدم الجرادة فكها القوي في التهام المزروعات مما يجلب الكوارث على المحاصيل الزراعية.

جناح



فك

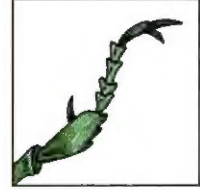


رجل

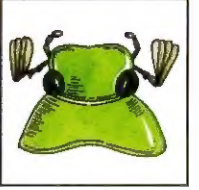


تتميز الأجنحة الغمدية للجعل بالصلابة
واللمعان ولها بريق مثل الذهب. له
قرنا استشعار مميزان، وكأنهما فرشتان
موضوعتان بين جانبي فمه. يتغذى
الجعل على أوراق النباتات وحبوب
اللقاح ويلقح أحياناً عصارة الأشجار.

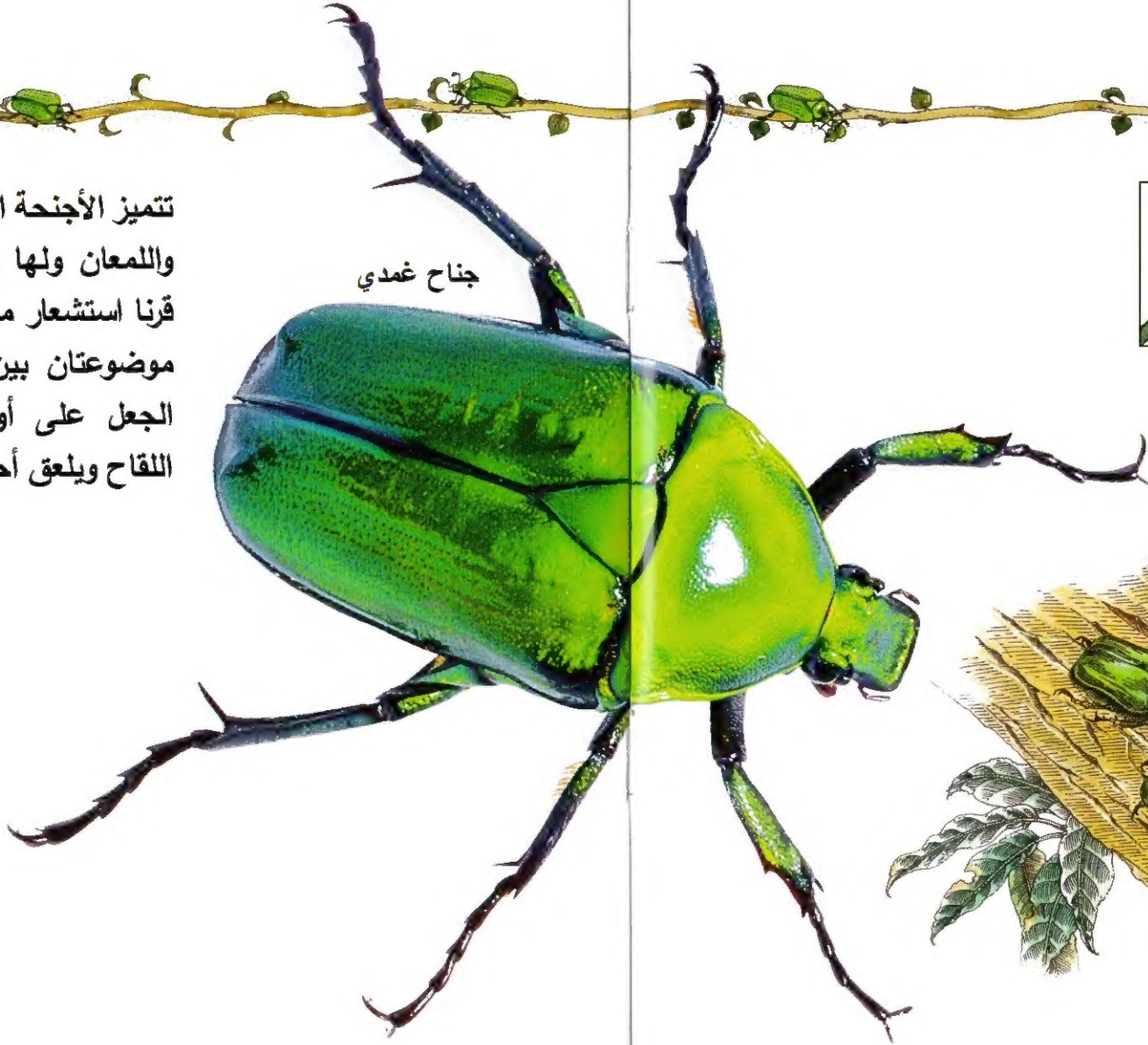
جناح غمدي



رجل



قرن

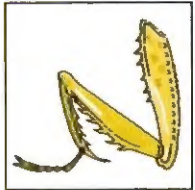


فرس النبي

يتميز رأس فرس النبي بأنه مثلث الشكل، ورقبته طويلة سلسلة الدوران. تبدو قدماه الأماميتان وكأنهما سكينان وهما سلاحه القوي الذي يصطاد به الجراد والزيز وغيرها من الحشرات. يشبه شكله كثيراً بعض النباتات وهذا يساعده على خداع فرائسه، فهو دائماً لا يفعل شيء سوى انتظار قدومهم.



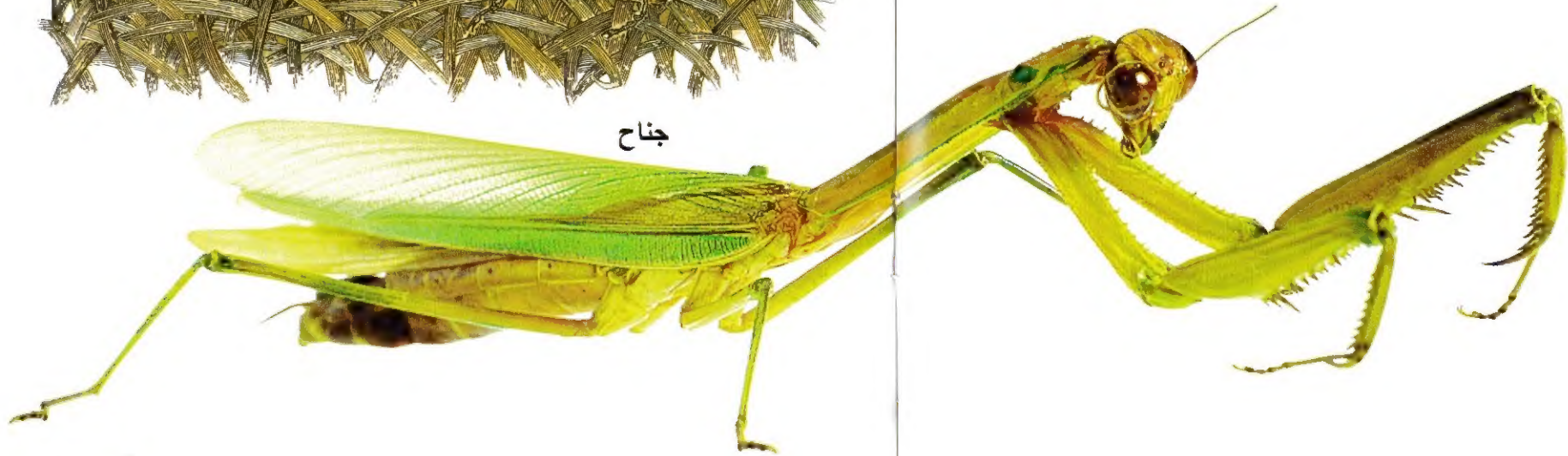
رأس



قدم أمامية



جناح



الخنفساء طويلة القرون



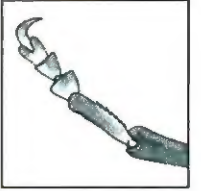
للخنفساء طويلة القرون قرنان طويلان على شكل سوطين، ولها أجنحة صلبة، تصدر منطقة الصدر صوتا مزعجا نتيجة احتكاكها بالأرض. تتغذي الخنافس البالغة على اللحاء، أما اليرقات فهي تتغذي على الألياف الموجودة في جذوع الأشجار.



قرن



رأس



رجل





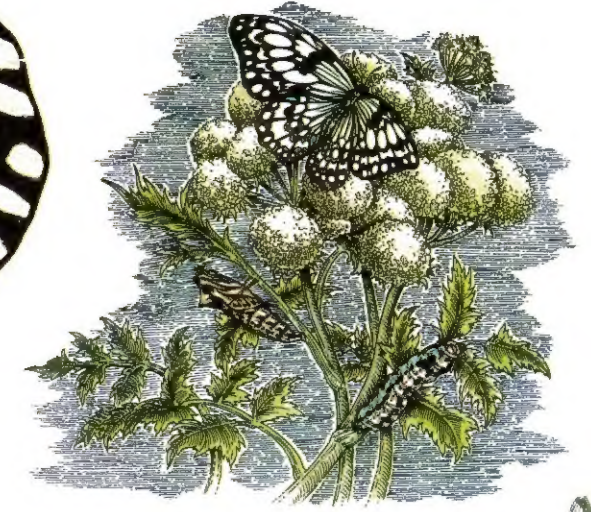
للفراشة جناحان كبيران، ألوانهما زاهية وبراقة. تحب الفراشة الطيران على الزهور وتستخدم فيها الذي يشبه الأنبوب الطويل في امتصاص رحيق الأزهار. تسمى يرقات الفراشة باليسروع، ويمكنها لباسها الخارجي المخيف في تخويف أعدائها.



جناح



فم

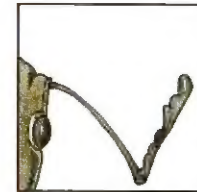


خنفساء الآيل

يوجد على جسد خنفساء الآيل غطاء صلب كالدرع. عادة ما يكون لذكر هذا الخنفس فك كبير كالملقط، عندما يتصارع ذكرا ن على أنثى، يكون هذا الفك هو سلاحهما القوي. تتغذي يرقات هذه الخنافس على نشارة الخشب من خلال الحفر في الخشب الجاف.



رجل



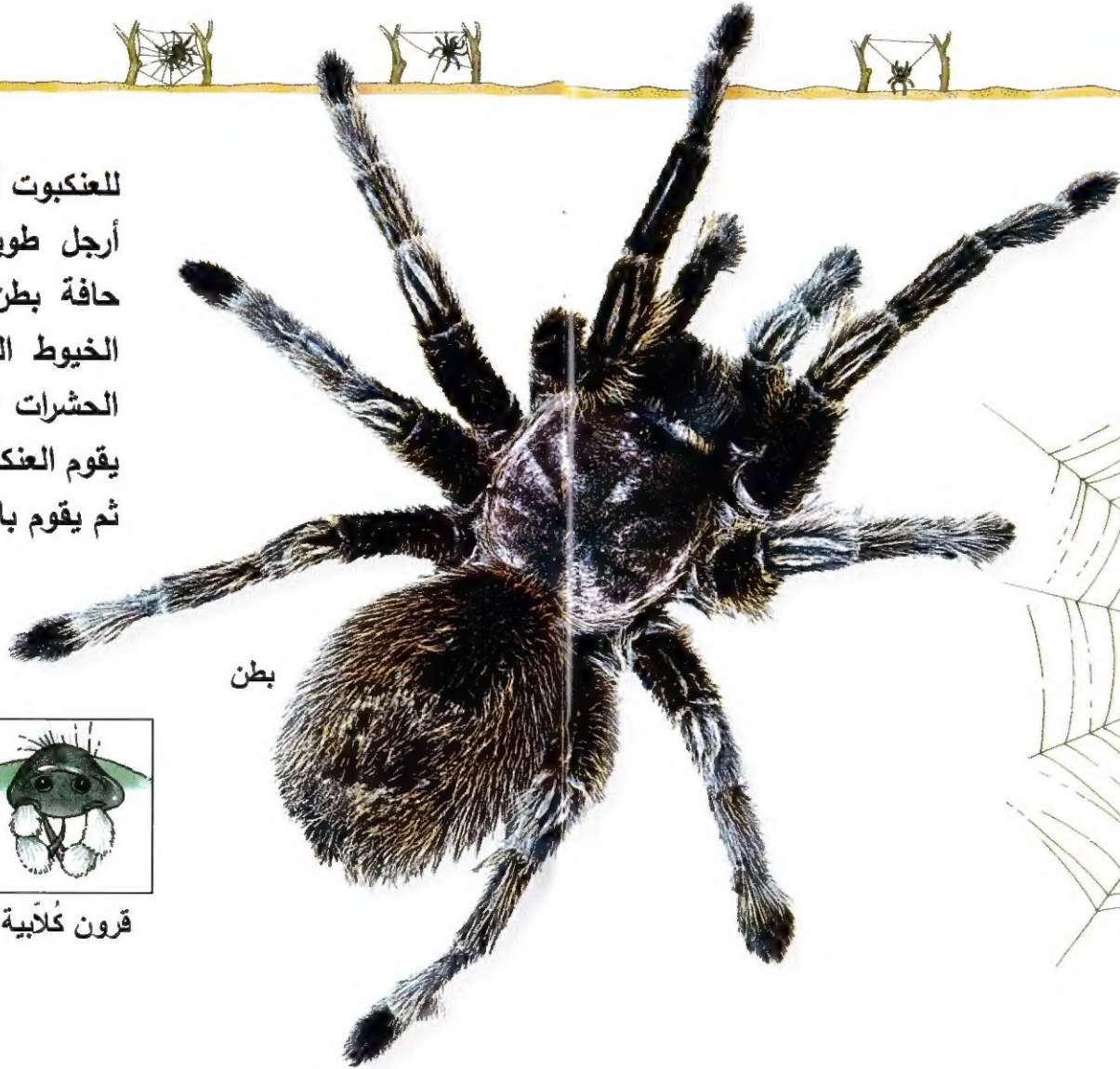
قرن استشعار



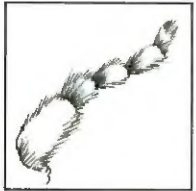
فك



للعنكبوت أربعة أزواج من الأعين وثمانية أرجل طويلة ورفيعة، يوجد ثقب على حافة بطن العنكبوت، يمكنه من غزل الخيوط العنكبوتية. عندما تعلق بعض الحشرات الطائرة في الخيوط العنكبوتية، يقوم العنكبوت بإفراز سائل هضمي يذيبها ثم يقوم بامتصاصها.



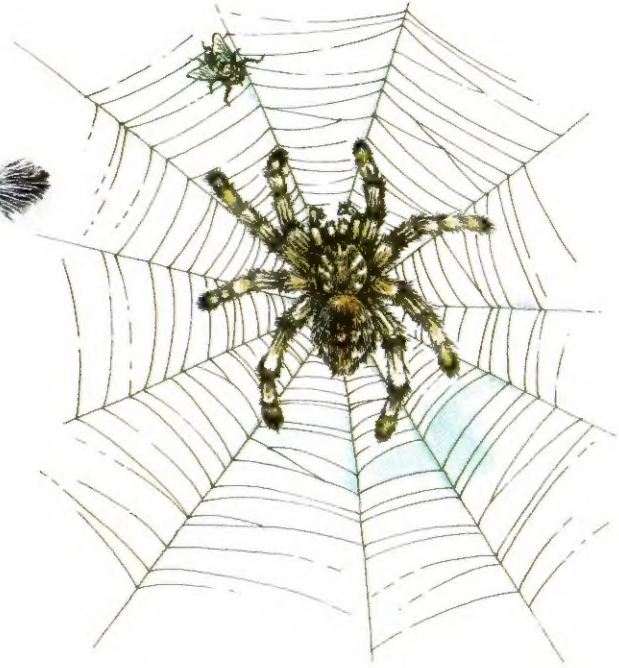
بطن



رجل

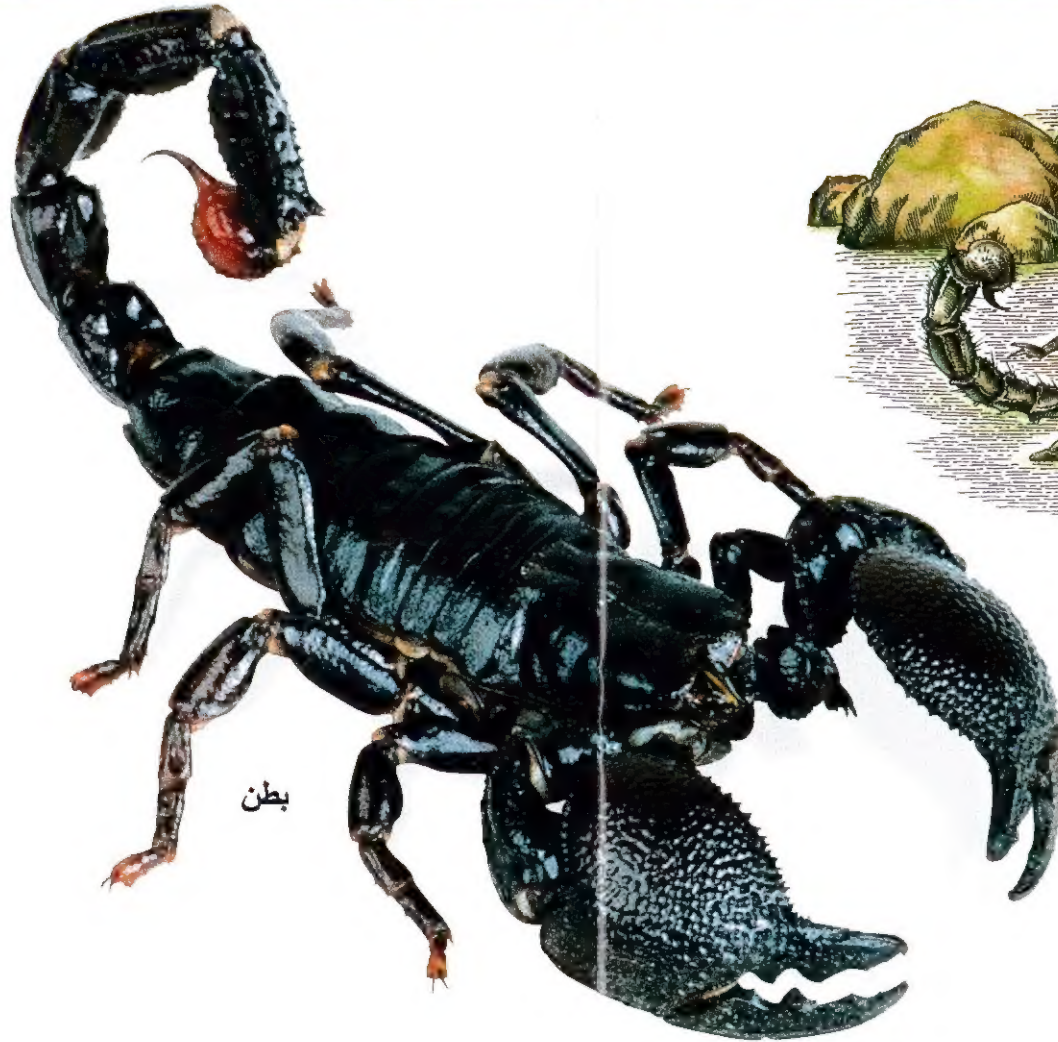


قرون كلابية

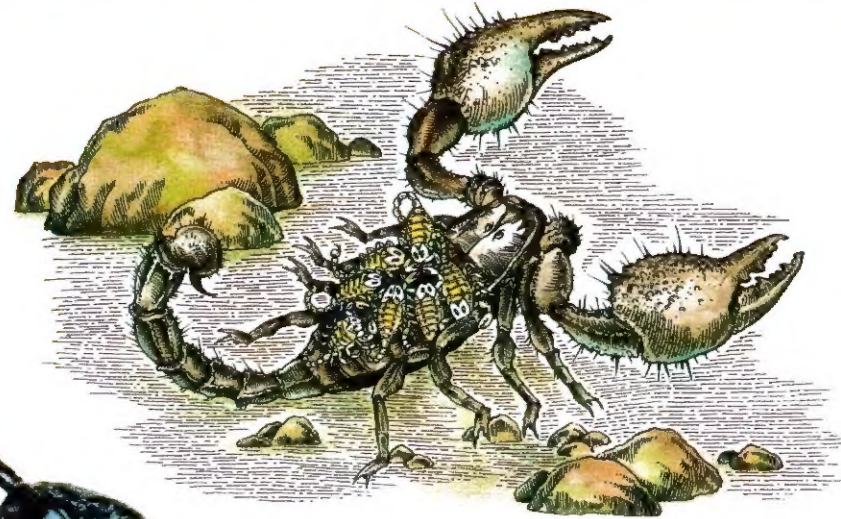




للعقرب مخلبان كالكماشة،
يقوم بواسطتهما بصيد أنواع
كثيرة من الحشرات. يبدو
بطنه الخلفي وكأنه ذيل
طائر وتوجد الغدة السامة
في نهاية الذيل. تحمل أنثى
العقرب دائماً صغارها على
ظهرها لرعايتهم.



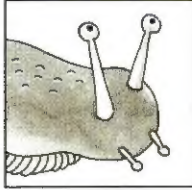
بطن



إبرة سامة

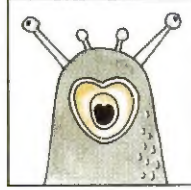


كماشة



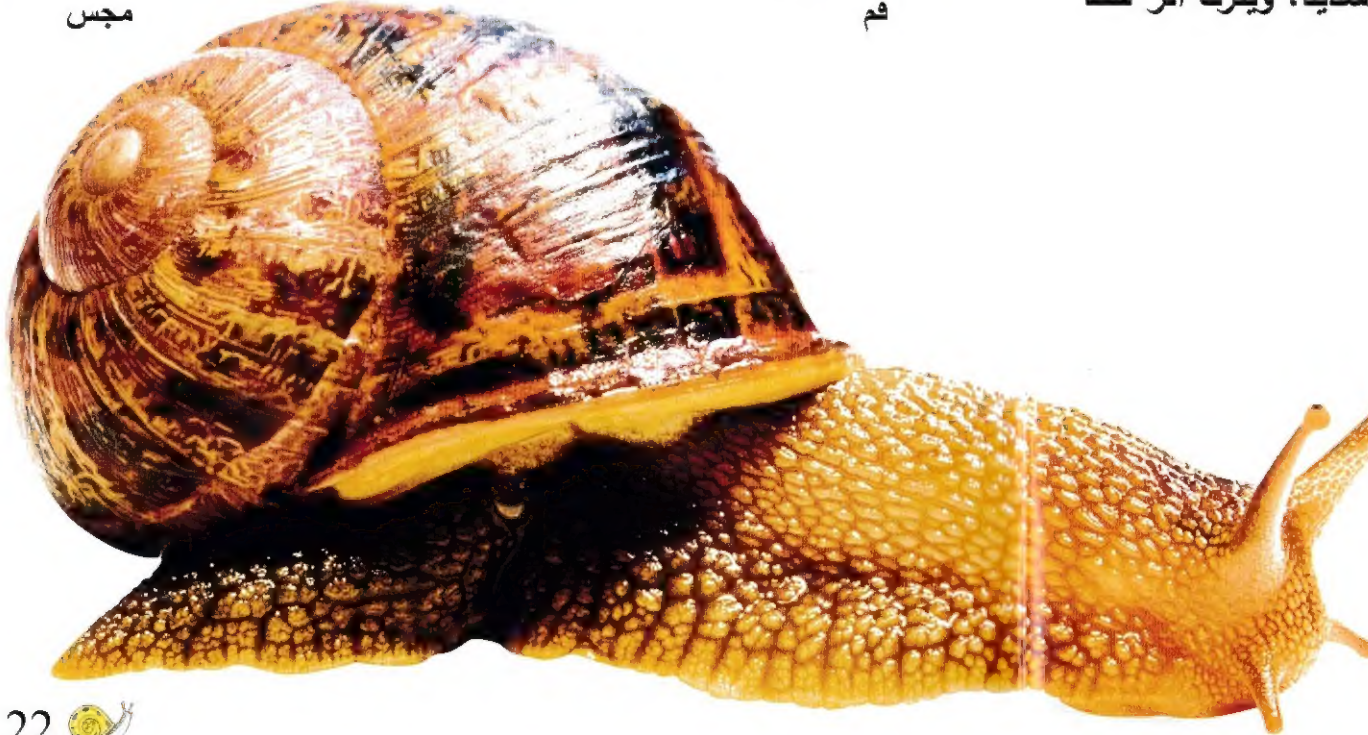
مجس

قوقعة



فم

يحمل الحلزون قوقعة صلبة حلزونية الشكل، يقوم بإدخال جسمه الرخو إلى داخل الصدفة عند الإحساس بالخطر. في رأس الحلزون مجس طويل ومجس قصير، توجد عيناه على المجس الطويل، وتساعدانه في العثور على النباتات التي يفضلها. يزحف الحلزون ببطء شديد، ويترك أثر خط لزج في المكان الذي زحف فيه.





موسوعة الطفل الصغير

حشرات صغيرة



هي سلسلة من الكتب المصورة المذهلة
تعرض العالم المثير الذي يحب الأطفال رؤيته واستكشافه
صور دقيقة تكشف أسرار الطبيعة والمجتمع والتكنولوجيا
لغة مبسطة تناسب قراءة الأطفال

معلومات CIP

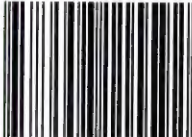
موسوعة الطفل الصغير، حشرات صغيرة: باللغة العربية / تأليف: خه جيا، ترجمة: بسة مصطفى، شوقي
نصر - تشانغ تشون؛ شركة مجموعة جيلين المساهمة المحدودة للنشر، 2017.4

ISBN 978-7-5581-1559-2

1. موسوعة... II. ① تأليف... ② ترجمة... ③ شوقي... III. ④ حصة المعلومات العامة - التعليم
ما قبل المدرسة - مراجع تعليمية - باللغة العربية IV. ①. IV. G613.3، رقم CIP: 053128 (2017)

ITEM NO: 979-45A

ISBN 978-7-5581-1559-2



9 787558 115592 >

الناشر بالصين: شركة مجموعة جيلين المساهمة المحدودة للنشر
رقم 4646 شارع الشعب بمدينة تشانغ تشون
حقوق النشر محفوظة وتابعة لـ خه جيا، مطبوع في الصين